

## SAIL-M12GM12W-4-12U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com



Los cables para sensores y actuadores se emplean para el cableado y la transmisión de energía y datos en diversas aplicaciones. El cable recubierto por extrusión permite una conexión de probada eficacia con el conector, ofreciendo resistencia a una amplia variedad de condiciones como humedad, polvo, calor, frío, golpes o vibraciones. Nuestros desarrolladores se han centrado específicamente en esta cuestión y han diseñado una amplia gama de cables para sensores y actuadores M8 y M12 destinada a satisfacer las necesidades de cualquier aplicación. ¿Hay algo que no hayas podido encontrar o que necesites aclarar? No dudes en contactar con nosotros.

### Datos generales para pedido

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Cable para sensores y actuadores, Cable de conexión, M12 / M12, Número de polos : 4, 12 m, macho, recto - conector hembra, 90°, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No |
| Código     | <a href="#">9457311200</a>   |
| Tipo       | SAIL-M12GM12W-4-12U  |
| GTIN (EAN) | 4050118289954  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

## SAIL-M12GM12W-4-12U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS                       | Conformidad                  |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| N.º de certificado (cULus) | E307231                      |

### Dimensiones y pesos

|           |       |
|-----------|-------|
| Peso neto | 100 g |
|-----------|-------|

### Conformidad medioambiental del producto

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención                |
| Exención RoHS (si procede/conocida)         | 6c                                   |
| REACH SVHC                                  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

### Datos técnicos del cable

|  |                         |   |  |
|--|-------------------------|---|--|
| Longitud de cable                          | 12 m                    | Color de revestimiento                    | Negro (similar a RAL 9005)   |
| Resistencia al aceite                      | Yes                     | Apto para cadena de arrastre              | Sí   |
| Sección del conductor                      | 0.34 mm <sup>2</sup>    | Número de conductores                     | 4  |
| Apantallado                                | No                      | Halógenos                                 | No   |
| Aislamiento                                | PP                      | Aceleración                               | 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Radio de flexión mín., con movimiento      | 10 x diámetro del cable | Radio de flexión mín., fijo               | 5 x diámetro del cable   |
| Ciclos de flexión                          | 12 mi                   | Retardo de llama                          | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Según la norma IEC 60332-2-2 |
| Velocidad                                  | 3.33 m/s                | Material de la funda                      | PUR  |
| Longitud del conductor configurable        | Sí                      | Sin LABS                                  | Sí   |
| Resistente a hidrólisis y microbios        | Sí                      | Funda de conformidad con el estilo UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V)  |
| Núcleo de conformidad con el estilo UL AWM | 10493 (80 °C / 300 V)   | Reticulado por radiación                  | No   |
| Resistencia a chispas de soldadura         | No                      | Código de color                           | marrón, blanco, azul, negro  |
| Resistencia a la torsión                   | 180 °/m                 | Gama de temperatura, fija                 | -50...80 °C  |
| Resistente a las salpicaduras de soldadura | No                      | Ciclos de plegado a torsión               | > 5 Mio.   |
| Gama de temperatura, móvil                 | -25...60 °C             | Longitud de torsión                       | 1 m  |
| Número de polos                            | 4                       | Diámetro exterior                         | 4.1 mm + 0.15 mm   |

### Datos técnicos generales

|                    |   |                             |                                     |
|--------------------|---|-----------------------------|-------------------------------------|
| Rosca de conexión  | M12 / M12                                 | Superficie de contacto      | bañado en oro                       |
| LED                | No  | Versión                     | macho, recto - conector hembra, 90° |
| Material capotas   | PUR                                       | Resistencia del aislamiento | 108 Ω                               |
| Tensión nominal    | 250 V                                     | Corriente nominal           | 4 A                                 |
| Tipo de protección | IP65, IP66, IP67, IP68, atornillado, IP69 | Ciclos de enchufado         | ≥ 100                               |
| Grado de polución  | 3   | punteado                    | No                                  |

## SAIL-M12GM12W-4-12U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

|   |                             |                           |              |
|---|-----------------------------|---------------------------|--------------|
| Material del anillo roscado                     | Fundición inyectada de cinc | Rango de temperatura caja | -25...+85 °C |
| Resistencia a vibraciones e impactos conforme a | Sección B                   |                           |              |

#### Normas generales

|                |                 |                            |         |
|----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Conector norma | IEC 61076-2-101 | N.º de certificado (cULus) | E307231 |
|----------------|-----------------|----------------------------|---------|

#### Normas

|                |                 |   |           |
|----------------|-----------------|---|-----------|
| Conector norma | IEC 61076-2-101 | Resistencia a vibraciones e impactos conforme a | Sección B |
|----------------|-----------------|---|-----------|

#### Propiedades eléctricas

|                             |       |                 |       |
|-----------------------------|-------|-----------------|-------|
| Resistencia del aislamiento | 108 Ω | Tensión nominal | 250 V |
|-----------------------------|-------|-----------------|-------|

#### Conector derecho

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Clavija de conexión derecha | M12, Con codificación A, IP69, contacto hembra, acodado 90°, Plástico, no apantallado |
|-----------------------------|---|

#### Conector izquierdo

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Clavija de conexión izquierda | M12, Con codificación A, IP69, contacto macho, recto, Plástico, no apantallado |
|-------------------------------|--|

#### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

Dibujos

Dibujo acotado



Male, straight

Dibujo acotado



Angled socket

Esquema de polos



Male

Esquema de polos



Socket

# Dibujos

## Esquema de conexiones

## La herramienta perfecta: Screwty® con función de par de apriete



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

## SAIL-M12GM12W-4-12U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Herramientas de corte



Herramientas para cortar cables de hasta 8 mm, 12 mm, 14 mm y 22 mm de diámetro exterior. La geometría especial de la cuchilla permite un corte sin estrangulamiento de conductores de cobre y aluminio, con esfuerzo físico mínimo. Las herramientas para cortar (KT 8 to KT 22) incluyen además aislamiento de protección sometido a pruebas VDE y GS de hasta 1.000 V de conformidad con la normativa EN/IEC 60900.

### Datos generales para pedido

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo       | KT 8                       | Versión   |  |
| Código     | <a href="#">9002650000</a> | Herramientas para cortar, Alicates accionables con una mano |  |
| GTIN (EAN) | 4008190020163              |   |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |   |  |

### Herramientas



Pelamangueras para cables con aislamiento de PVC

### Datos generales para pedido

|            |                            |                             |  |
|------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| Tipo       | AM 12                      | Versión                     |  |
| Código     | <a href="#">9030060000</a> | Herramientas, Pelamangueras |  |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |                             |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |                             |  |

### Herramienta para roscar prensaestopas Screwty® con función de par de apriete



La herramienta ideal para cualquier aplicación Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

## SAIL-M12GM12W-4-12U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | SCREWTY-M12-DM             | Versión                                    |
| Código     | <a href="#">1900001000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines     |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |  |
| Tipo       | SCREWTY SW12               | Versión                                    |
| Código     | <a href="#">2598970000</a> | Interchangeable blade for cable gland tool |
| GTIN (EAN) | 4050118781151              |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |  |
| Tipo       | SAI-SCREWTY BOX            | Versión                                    |
| Código     | <a href="#">1939180000</a> | Bolting tool                               |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |  |

### Herramientas



- Herramientas para desaislar con auto-ajuste automático
- Para cables flexibles y rígidos
- Perfecta para ingeniería mecánica e instalaciones, ingeniería y tráfico ferroviarios, energía eólica, tecnología robótica, protección contra explosiones, así como el sector marítimo, offshore y construcción naval
- Longitud de desaislado ajustable por tope
- Apertura automática de las mordazas de apriete después del desaislado
- Los conductores individuales no se abren
- Ajustable a diferentes grosores de conductor
- Cables de doble aislamiento en dos pasos sin ajuste especial
- Unidad de corte fija y autoajustable
- Vida útil prolongada
- Diseño ergonómico optimizado

### Datos generales para pedido

|            |                            |                            |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Tipo       | STRIPPER 6-16 RED-LINE     | Versión                    |
| Código     | <a href="#">9203110000</a> | Stripping and cutting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248541423              |                            |
| Cantidad   | 1 ST                       |                            |

#### Sin imprimir



TM-I es un tipo de señalizador reconocido y renombrado en el sector de la tecnología de control del tráfico. Está disponible en varias longitudes diferentes para la señalización individual con series largas de caracteres. Fácil separación y manipulación gracias al campo de señalización. El montaje previo de los manguitos y su posterior equipamiento con etiquetas ofrece una excelente versatilidad.

El contorno especial del TM-I permite un montaje sencillo y un posicionamiento firme. Compatible con distintos manguitos existentes en el mercado. Gracias al formato MultiCard, las etiquetas pueden imprimirse de manera rápida y cómoda con una impresora PrintJet CONNECT, un plotter o con un rotulador STI.

- Fácil separación y manipulación gracias al campo de señalización.
- Señalizador reconocido y de reconocido prestigio en el sector de la tecnología de control del tráfico
- El montaje previo de los manguitos y su posterior equipamiento con etiquetas ofrece una excelente versatilidad
- Sistema no apto para la señalización mediante P-Ink o rotulador STI con manguitos CLI T

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

#### Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | TM-I 18 MC NE WS           | Versión  |
| Código     | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Señalizadores conectores, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, blanco   |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |  |
| Cantidad   | 320 ST                     |  |
| Tipo       | TM-I 18 MC NE GE           | Versión  |
| Código     | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, Señalizadores conectores, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, amarillo |
| GTIN (EAN) | 4008190349028              |  |
| Cantidad   | 320 ST                     |  |